

## ZMĚNOVÝ PŘÍKAZ Č. 6 K POKYNU K REALIZACI Č. 22 ZE DNE 20.4.2018

uzavřený v souladu s čl. 7 Smlouvy o dílo ze dne 28. 6. 2010, ve znění jejích dodatků (dále jen „Smlouva“), mezi

### Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost

IČO: 000 05 886

se sídlem Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 847

zastoupený Ing. Petrem Witowskím a Ing. Ladislavem Urbánkem

(dále jen „Objednatel“)

a

### AŽD Praha s.r.o.

IČO: 480 29 483

se sídlem Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 14616

zastoupený Ing. Romanem Juříkem

(dále jen „Zhotovitel“)

(společně také jako „smluvní strany“)

### I.

1.1. Smluvní strany se na základě návrhu Objednatele a po jeho projednání dohodly na následující změně Smlouvy:

Identifikace změny:	<b>Rekonstrukce EZS ve stanici Háje + odstavná kolej</b>
Kategorizace změny (dle metodiky) <sup>1</sup> :	<b>3 – Nepředvídaná změna</b>
Shrnutí odůvodnění změny:	<b>V stanici VS47HA a odstavné koleji VS47OK dochází na základě požadavků zákazníka ke změnám prvků ovládání. Detaily změn jsou patrné z příložených VV.</b>
Dopad změny na cenu a harmonogram plnění:	<b>Cena: Ano, snižuje se o 193 759,87 Kč Harmonogram: Ne</b>

<sup>1</sup> Metodika provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek v rámci investiční akce „Komplexní bezpečnostní systém pro Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost“.

II.

Nedílnou součástí tohoto změnového příkazu jsou následující přílohy:

<b>Příloha č. 1</b>	Důvodová zpráva ke změnovému příkazu č. 6 k pokynu k realizaci č. 22 ze dne 20.4.2018
<b>Příloha č. 2</b>	Dokladová část změny
	A. Upravený oceněný Výkaz výměr a Harmonogram plnění

18.1.2021

V Praze dne



**Dopravní podnik hl. m. Prahy,  
akciová společnost**  
Ing. Petr Witowski,  
předseda představenstva



**AZD Praha s.r.o.**  
Ing. Roman Juřík,  
jednatel

**Dopravní podnik hl. m. Prahy,  
akciová společnost**  
Ing. Ladislav Urbánek,  
místopředseda představenstva







poř. č.	položka číslo	popis	mj	množství	cena mj	celkem	změna	ZP3	celkem	změna	ZP6	celkem
<b>F Patchkabely, kabely a kabelové konstrukce</b>												
1		Optický patchcord SM, E2000/APC, E2000/APC, do 20m	ks									
2		Optický patchcord SM, E2000/APC - LC/APC, do 20m	ks									
3		Optický patchcord SM, E2000/APC - SC/APC, duplex do 20m	ks									
4		Stíněný patch kabel RJ45-RJ45, S-FTP 600MHz do 10m dle ČSN EN 50 266-2-2	ks									
5		Stíněný kabel typu TP, PMF cat 7 provedení R dle směrnice 22/2012 a dle protokolu 6/2015 TR	m									
6		Optický kabel 96vl. SM (9/125, OS2)+12vl. MM (50/125, OM3), nemetalycky armovaný GRP, "V", (AMP) UL32H R75090M, dle směrnice 22/2012	m									
7		Kabel 1-CHKE-R 3x2,5 - dle ČSN EN 50 266-2-2	m									
8		Kabel 1-CHKE-R 3x2,5 - dle ČSN EN 50 266-2-3	m									
9		vodá CHAH-R 16mm <sup>2</sup> - pro pospojování	m									
10		kabelová konstrukce (žab.rost) šár. zinkovaný šifky 200 včetně montážního materiálu	m									
11		AML3518P200FTSO Profiova láta 1119670. (Podélná spojka 6067085. Protočárni šroubová kotva 3498107. Izolační kroužek 6 a izolační podložka 40x40 BREMA)	m									
12		Kabelová vsuvka na háček, 400mm	ks									
13		krabice Hensel (přepočovací krabice s ochranným kontaktem)	ks									
14		kovová ochranná elektroinstalční trubka Capriflex	m									
15		plyněné obložení CAT5	m									
16		kabelový pásek, kovový	ks									
17		kabelový štítek nerezový 1"	ks									
18		požární těsnění prostupu do 1dm <sup>3</sup> - INTUMEX	ks									
19		tlakové těsnění - ESOP PLS01LR/G27/MG (případně POKK-METRO Kabex)	ks									
20		tlakové těsnění - SST Kabex pro 7 kabelů	ks									
21		Vytvoření nového tlakového prostupu (včetně projektu) o průměru cca 100-120mm	kpl									
22		uvolnění stávajících prostupu	ks									
<b>G Ostatní</b>												
1		drobný instalační materiál	celok									
2		montážní práce elektro slab proud, včetně dodávky drobného instalačního materiálu	celok									
3		položení optického kabelu bez ochrany na rošty a háčky, ukložení rezerv a ukložení stavební přímopce	m									
4		Měření kabelu S-FTP vč. protokolu	ks									
5		Svařování optických vláken, včetně materiálu (12vl. SM)	vláken									
6		Měření optického kabelu (vlákna) vč. Protokolu	vláken									
7		Datové úložná PTV - server Goutelbruck - digitální vstupy - včetně instalace	kpl									
8		Software vč. licencí pro PTV (zobrazení, záznam, řízení kamer) GSC-IPCAM/SLC3-New - SW licence pro zaznam. jedné IP kamery "řetěh stran", podpora IP kamer dle seznamu	licenc.									
9		Software ACS	licenc.									
10		úprava stáv. SW a nastávb.grafiky-ACS	kpl									
11		úprava stáv. SW a nastávb.grafiky-EZS	kpl									
12		úprava stáv. SW a nastávb.grafiky-Mr.Guard	kpl									
13		doprogramování nových prvků do PCO (Radom)	kpl									
14		očištění, měření, nastávb., konfigurace včetně dálkového přenosu, revize	hod									
15		Konfigurace nových IP prvků do hadstavby (ZENOSS)	ks									
16		Konfigurace IP prvků TS pro připojení	ks									
17		Značení nových portů (zásuvka, patchpanely)	kpl									
18		Geodetické zaměření (pro případ vedení kabelu (ochranné trubky) v blízkosti přejezdného profilu)	kpl									
19		Práce ve výšce	hod									
20		Práce ve výšce	hod									
21		vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl									
<b>pozn.: vybraný materiál musí být schvářený pro použití v metru</b>												

Název akce: Komplexní bezpečnostní systém KBS  
 Vypracoval: Ladislav Neumann      Identifikační číslo dokumentu: P3 00 00 07 30 x 2018 00 002      Změna: 01

Celkové náklady		
Navyšeni o 25 % dle SoD - montážní práce		
Navyšeni o 13 % dle SoD - koordinační činnost		
<b>Výsledná cena (bez DPH)</b>		
1	Měření kabelu S-FTP vč. protokolu	ks
2	Svařování optických vláken, včetně materiálu (12vl. SM)	vláken
3	Měření optického kabelu (vlákna) vč. Protokolu	vláken
4	úprava stáv. SW a nastávb.grafiky-ACS	kpl
5	úprava stáv. SW a nastávb.grafiky-EZS	kpl
6	úprava stáv. SW a nastávb.grafiky-Mr.Guard	kpl
7	doprogramování nových prvků do PCO (Radom)	kpl
<b>Celková cena (bez DPH)</b>		







poř. č.	položka číslo	popis	mj	množství	cena mj	celkem	změna	ZP3	celkem	změna	ZP6	celkem
<b>F Patchkabely, kabely a kabelové konstrukce</b>												
1		Optický patchcord SM E2000/APC E2000/APC, do 20m	ks									
2		Optický patchcord SM E2000/APC - L.C.P.C. do 20m	ks									
3		Optický patchcord SM E2000/APC - S.C.P.C. duplex do 20m	ks									
4		Stíněný patch kabel RJ45-RJ45, S-FTP 600MHz do 10m dle ČSN EN 50 266-2-2	ks									
5		Stíněný kabel typu TP, PIMF cat 7 provedení R dle směrnice 22/2012-1 a dle protokolu 6/2015 TR	m									
6		Optický kabel 36V SM (9/125, OM3)+124 MM (50/125, OM3), nemetalický armovaný GRP, "V", (AMP) UL32H P1750/90-M, dle směrnice 22/2012-1	m									
7		Kabel 1-CHKE-R 50x2,5 - dle ČSN EN 50 266-2-2	m									
8		Kabel 1-CHKE-R 30x2,5 - dle ČSN EN 50 266-2-3	m									
9		vodič CHA/R 16mm2 - pro pospojování	m									
10		kabelová konstrukce (žab.roh) žár. zinkovaný šifky 200 včetně montážního materiálu	m									
11		AML3516P2000FTSO Profiová síťta 1119670, (Podvlnná spojka 6067085, Protipožární šroubová kotva 3498107, Izolační kroužek 6 a izolační podložka 40x40 BREMA)	m									
12		Kabelová vsuvka na háček, 400mm	ks									
13		Krabička Hirschel (číslopojovací krabice s ochranným kontaktem)	ks									
14		Kovová drážka elektronizolační trubka Capriflex	m									
15		plynové obložení CAT5	m									
16		Kabelový pásek kovový	ks									
17		kabelová špička nehohavivý „B“	ks									
18		požární těsnění prostupu do 1dm3 - INTUMEX	ks									
19		tlakové těsnění - ESOP PL501LR/G27/MG (případně PGKK-METRO Kabex)	ks									
20		tlakové těsnění - BST Kabex pro 7 kabelů	ks									
21		uvolnění stávkových prostupu	ks									
<b>G Ostatní</b>												
1		drobný instalační materiál	celok.									
1		montážní práce elektro slaboproud, včetně dodávky drobného instalačního materiálu	celok.									
2		položení optického kabelu bez ochrany na rohly a háčky, uložení rezerv a ukončení	m									
3		stavební přípomoc	celok.									
4		Měření kabelů S-FTP vč. protokolu	ks									
5		Svařování optických vláken, včetně materiálu (12vl. SM)	vláken									
6		Měření optického kabelu (vlákna) vč. Protokolu	vláken									
7		Datové úložiská PTV - server Gutschein - digitální vstup - včetně instalace	kpl									
8		Software vč. licencí pro PTV (zobrazení, záznam, řízení kamer) GSC-IPCAM/SLC3-New - SW licence pro záznam jedné IP kamery "třetí strana", podpora IP kamer dle seznamu	licenc.									
9		Software ACS	licenc.									
10		úprava stáv. SW a nastavení grafiky-ACS	kpl									
11		úprava stáv. SW a nastavení grafiky-E2S	kpl									
12		úprava stáv. SW a nastavení grafiky-Mr. Guard	kpl									
13		doprogamování nových prvků do PCO (Radom)	kpl									
14		odvěření, měření, nastavení, konfigurace včetně dálkového přenosu, revize	hod									
15		Konfigurace nových IP prvků do nastavení (ZENOSS)	ks									
16		Konfigurace IP prvků TS pro připojení	ks									
17		Značení nových portů (zásuvka, patchpanely)	kpl									
18		Geodetická zaměření (pro případ vedení kabelu (ochranné trubky) v blízkosti průjezdného profilu)	kpl									
19		Práce ve výšce	hod									
20		Práce ve výškách	hod									
21		vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl									
<b>pozn.: vybraný materiál musí být schválený pro použití v metru</b>												

Název akce: Komplexní bezpečnostní systém KBS  
 Vypracoval: Ladislav Neumann      identifikační číslo dokumentu: 75 41 20 07 01 2018 01 000      Změna: 01

Celkové náklady		
<b>Navyšeni o 25 % dle SoD - montážní práce</b>		
<b>Navyšeni o 13 % dle SoD - koordinační činnost</b>		
<b>Výsledná cena (bez DPH)</b>		
1	Měření kabelů S-FTP vč. protokolu	ks
2	Svařování optických vláken, včetně materiálu (12vl. SM)	vláken
3	Měření optického kabelu (vlákna) vč. Protokolu	vláken
4	úprava stáv. SW a nastavení grafiky-ACS	kpl
5	úprava stáv. SW a nastavení grafiky-E2S	kpl
6	úprava stáv. SW a nastavení grafiky-Mr. Guard	kpl
7	doprogamování nových prvků do PCO (Radom)	kpl
<b>Celková cena (bez DPH)</b>		